

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์ของกองกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ ประจำปี ๒๕๕๙ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑,๓๗๔,๕๐๐ - บาท.....

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๙.....

เป็นเงิน ..... ๑,๓๑๗,๘๕๒.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....บาท

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....

- บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ.....

- บริษัทฮอฟฟิตเมท.....

- บริษัทรุ่งเจริญเฟอร์นิเจอร์.....

- บริษัทศรีโสภณ เซฟ แอนด์ สตีล เฟอร์นิเจอร์.....

- บริษัทฮอฟฟิตแคร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด.....

- บริษัท ไอโซติจิตอล กรุ๊ป จำกัด.....

- บริษัทไอเอสโออินเตอร์กรุ๊ป จำกัด.....

- บริษัทศรีไทยลอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด.....

- Direct to Shop.....

- SMTV.....

- Priceza.....

- salesdee.....

- American tool Thailand.....

- บริษัทตากอรณสิน.....

- tarad plaza.....

- smr-marine.....

- priceza.....

- American tool Thailand.....

- klongthom toolscente.....

- tool108.....

- teemshop.....

- jjthaiBarsupply.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- นางสาววิไลพร ขุนนุก้อน นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

ราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) แบบ Intel Core i7 (Gen 4) ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.4 GHz หรือดีกว่า</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 8 GB เป็นแบบ DDR3 หรือดีกว่า</li> <li>- มี Harddisk ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 2 TB แบบ SATA ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นชนิดแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- อุปกรณ์ Wireless Adapter ใช้สำหรับรับสัญญาณ และเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (IEEE802.11b/g/n)</li> <li>- มีพอร์ตสื่อสารแบบ VGA port ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , DVI Port ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต , พอร์ต USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ พอร์ต USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2</li> <li>- มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายซึ่งสามารถแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์</li> <li>- อุปกรณ์เมาส์ และคีย์บอร์ด แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรอง</li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS , จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์ , คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน</li> <li>- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet</li> <li>- มีซอฟต์แวร์ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน 1 ชุดต่อ 1 เครื่อง</li> <li>- มีจอภาพแบบ LED-Backlight หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2000:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีการรับประกันอย่างน้อย 2 ปี</li> </ul>	15 เครื่อง	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	450,000.00
2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Window7 Profession หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM License) ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ตามรายการข้างต้นให้สามารถใช้งานได้</li> </ul>	15 ชุด	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	57,000.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
3	โปรแกรมจัดการสำนักงาน	- ติดตั้งชุดชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ซอฟต์แวร์ Microsoft Office Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งและสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ตามรายการข้างต้นได้	15 ชุด	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	150,000.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
4	เครื่องสำรองไฟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</li> <li>- มีสวิตช์ควบคุม Test/Alarm mute และไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่ปิดและเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ</li> <li>- มีเสียงเตือนเวลาที่ Battery Low</li> <li>- สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน และแรงดันไฟฟ้าตก</li> <li>- สามารถป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน</li> <li>- สามารถป้องกันการใช้งานเกินกำลังและไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>- มีระบบตรวจสอบการเสื่อมสภาพของ Battery โดยอัตโนมัติ</li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. โดยแนบเอกสารประกอบ</li> <li>- มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี</li> </ul>	15 เครื่อง	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	91,500.00
5	เครื่องปริ้นเตอร์ดอทแมทริกซ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเข็มพิมพ์ 24 เข็มพิมพ์ แครสสัน พิมพ์ตัวอักษรคมชัดเจน</li> <li>- ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 529 ตัวอักษร/วินาที (แบบร่าง 12 ตัวอักษร/นิ้ว)</li> <li>- ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 440 ตัวอักษร/วินาที (แบบร่าง 10 ตัวอักษร/นิ้ว)</li> <li>- สามารถพิมพ์กระดาษแบบมีสำเนา 1 ต้นฉบับ + 4 สำเนา</li> <li>- สามารถป้อนกระดาษได้หลายทิศทางสามารถ ทำงานผ่านเครื่องช่วยได้</li> <li>- อายุแถบผ้าหมึกสูงถึง 5 ล้านตัวอักษร</li> <li>- สามารถรองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต Parallel &amp; USB</li> <li>- หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 KB</li> </ul>	2 เครื่อง	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	44,000.00
6	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ</li> <li>- ระบบ 2 ภาษา ไทย-อังกฤษ</li> <li>- ความยาวแคร่ 14.2 นิ้ว</li> <li>- ความกว้างบันทึกพิมพ์ 11.5 นิ้ว</li> <li>- ความเร็วสูงสุดในการพิมพ์ 20 ตัวอักษรต่อวินาที</li> <li>- ระยะบรรทัดสามารถ ตั้งได้ 3 ระยะ คือ 1, 1.5, 2</li> <li>- ระยะช่องไฟสามารถ เลือกใช้ช่องไฟได้ 4 ขนาดคือ 10, 12, 15</li> <li>- ตัว/นิ้ว และตัวเรียงพิมพ์มาตรฐาน</li> <li>- สามารถตั้งน้ำหนักพิมพ์ได้ 3 ระดับ</li> <li>- มีหน่วยความจำลบคำผิด 10 บรรทัด ( 700 ตัวอักษร)</li> <li>- สามารถพิมพ์ตัวหนา ชิดเส้นได้ข้อความ จัดข้อความเสมอหน้า-หลัง</li> <li>- สามารถพิมพ์เลขไทย-อารบิก บนงานอักษรเดียวกัน</li> <li>- สามารถจัดกึ่งกลาง ตั้งกึ่งหน้าชั่วคราว</li> <li>- เลื่อนแคร่ขึ้น-ลงระยะถี่</li> <li>- ระบบไฟ AC 220V/50Hz</li> <li>- ขนาดเครื่อง กว้าง 48 ยาว 40 สูง 13 ซม.</li> </ul>	1 เครื่อง	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ	22,000.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
7	ตู้เก็บเอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตู้เหล็กบานเปิดกระจก 2 ประตู จัดเก็บเอกสาร 5 ชั้น</li> <li>- ผลิตจากเหล็กคุณภาพหนา 0.6 มม. แข็งแรง ทนทาน</li> <li>- บานเปิดกระจก 2 ประตู มือจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก</li> <li>- แผ่นชั้นวางสามารถปรับระดับได้ 4 แผ่น</li> <li>- สีครีม</li> <li>- ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : 91.7 x 45.7 x 182.9 ซม. / ตู้</li> </ul>	50 ตู้	5,599.00	279,950.00
8	เครื่องเรียงเอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นทั้งหมด 10 ชั้น</li> <li>- สามารถรองรับขนาดกระดาษ A5 - A3</li> <li>- น้ำหนักกระดาษ 52 กรัม/ตรม. ถึง 128 กรัม/ตรม.</li> <li>- ความจุกระดาษ 280 แผ่น/ชั้น (64 กรัม/ตรม.)</li> <li>- ถาดรองรับกระดาษ ได้สูง 2.8 นิ้ว</li> <li>- ความเร็วของการเรียงหน้าสามารถ เลือกได้ 3 ระดับ 33 ชุด / 40 ชุด / 60 ชุด ต่อหน้าที่ (A4 ตามความยาว)</li> <li>- โปรแกรม ตั้งระบบเพิ่มจำนวนการเรียงหน้าเป็นสองเท่า (Double Cycle Mode )</li> <li>- ตั้งระบบหยุดการเรียงหน้า เพื่อแทรกสำเนาอื่น (Tab Sheet Insertion Mode)</li> <li>- สัญญาณเตือน มีสัญญาณแจ้งเป็น LED และ LCD เมื่อกระดาษติด, กระดาษป้อนผิดจังหวะ, กระดาษหมด ฯลฯ</li> </ul>	1 เครื่อง	184,666.00	184,666.00
9	พัดลมทาวเวอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอสัมผัส TOUCH SCREEN</li> <li>- สามารถปรับแรงลมได้ 4 ระดับ</li> <li>- สามารถปรับสายซ้าย-ขวาอิสระ พร้อมเลือกการส่ายได้ ตั้งแต่ 60, 120, 180 องศา</li> <li>- สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติสูงสุด 8 ชั่วโมง</li> <li>- ใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล</li> <li>- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบรองเส้นอัตโนมัติบอลแบร์ริง (BALL BEARING)</li> <li>- มีระบบตัดไฟอัตโนมัติเทอร์โมฟิวส์ (THERMAL FUSE)</li> <li>- ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานระดับโลก ISO 9001</li> <li>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยเลขที่ มอก.934-2533 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>ข้อมูลจำเพาะ</li> <li>- ขนาด (มม.) (กว้างxยาวxสูง) 320x320x939</li> <li>- น้ำหนัก (กก.) 4.8</li> <li>- คละสี</li> </ul>	3 เครื่อง	2,182.00	6,546.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
10	ชุดสวน กระแสไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำลังไฟเข้า 650 วัตต์</li> <li>- ความสามารถของหัวจับดอกสวน 1.5 - 13 มม.</li> <li>- ความเร็วขณะไม่มีภาระโหลด 0 - 2800 bpm</li> <li>- อัตรากระแสต่อหน้าที่ 0 - 47600 bpm</li> <li>- ความสามารถในการเจาะสูงสุด (ไม้) 25 มม.</li> <li>- ความสามารถในการเจาะสูงสุด (คอนกรีต) 16 มม.</li> <li>- ความสามารถในการเจาะสูงสุด (เหล็กกล้า) 13 มม.</li> <li>- น้ำหนัก 3 กก.</li> <li>- ขนาดสินค้า (กว้าง×ยาว×สูง) 18×27.5×5.5 ซม.</li> </ul> อุปกรณ์ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องสวน</li> <li>- อุปกรณ์จับด้านข้าง</li> <li>- อุปกรณ์เปลี่ยนดอกสวน</li> <li>- ชุดดอกสวนเจาะ ไม้ พลาสติก PVC (เบอร์ 6.0 , 4.8 , 4.0 , 3.6 , 3.2 มม.)</li> <li>- ชุดดอกสวนเจาะ ปูน(เบอร์ 10 , 8 , 6.5 , 5.5 , 5 มม.)</li> <li>- ใบรับประกัน</li> <li>- คู่มือการใช้งาน</li> <li>- รับประกัน 1 ปี</li> </ul>	1 ชุด	4,138.00	4,138.00
11	ชุดประแจหกเหลี่ยม แบบสั้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มี 13 ขนาด ประกอบด้วย .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 นิ้ว</li> <li>- ใช้สำหรับขันน็อตลักษณะรูหกเหลี่ยม</li> </ul>	1 ชุด	523.00	523.00
12	ชุดไขควงกันไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้สำหรับขันน็อตลักษณะรูหัวแฉกกับหัวแบน</li> <li>- ไขควงด้ามฉนวน 6 ขนาด</li> <li>- ชนิดหัวแฉก จำนวน 3 ตัว 3 ขนาด</li> <li>- ชนิดหัวแบน จำนวน 3 ตัว 3 ขนาด</li> <li>- ใช้สำหรับขันสกรูน็อตลักษณะรูหัวแฉกกับหัวแบน</li> <li>- ด้ามฉนวนกันไฟฟ้ากระแสสลับได้ 1000 โวลต์</li> <li>- มีรูปชนิดของไขควงกำกับไว้ที่ด้านบนของด้าม</li> <li>- แกนในด้ามรองรับแรงบิด กันสะเทือน เชื่อมติดกับก้านไขควง</li> </ul>	1 ชุด	3,383.00	3,383.00
13	ชุดประแจแหวน ข้างปากตาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้สำหรับขันน็อตทั่วไป</li> <li>- ในชุดประกอบด้วย</li> <li>- ขนาดประแจ 10,11,12,13,14,17,19,21,22,23,24,26,30,32 มม.</li> <li>- บรรจุในซองไนลอน</li> </ul>	1 ชุด	3,775.00	3,775.00
14	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับขันน็อตขนาดแตกต่างกัน</li> <li>- ได้ถึง 30 มม. โดยมีสเกลบอกขนาด 0-32 มม.</li> </ul>	1 ตัว	436.00	436.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
15	ประแจเลื่อน ขนาด 15 นิ้ว	- สำหรับขันน็อตขนาดแตกต่างกัน ได้โตถึง 40 มม. โดยมีสเกลบอกขนาด 0-42 มม.	1 ตัว	979.00	979.00
16	ชุดลูกบิด พร้อมด้ามขันและ อุปกรณ์	- สำหรับขันน็อตขนาดต่างๆ - ชุดลูกบิดพร้อมด้ามขันและอุปกรณ์ 75 ชิ้น ครบชุด - ผลิตจากโลหะคุณภาพสูงเกรด CRV ผ่านกรรมวิธีให้ความ ร้อนสูง เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับเครื่องมือช่าง - ตัวกล่องผลิตจากพลาสติกเกรด HDPE ที่มีความหนาแน่น สูงและมีความเหนียวเป็นพิเศษ - ขนาดรวมแพ็คเกจ (กว้าง x ยาว) : 33 x 28 ซม. - น้ำหนัก 5.1 กก. - จำนวน 1 ชุด ในชุดประกอบด้วย - ชุดลูกบิดพร้อมด้ามขันและอุปกรณ์ 75 ชิ้น - ลูกบิดสัณ 1/4" 12 ชิ้น (ขนาด 4,4.5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13 มม.) - ลูกบิดสัณ 1/2" 16 ชิ้น (ขนาด 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32 มม.) - ด้ามขันตัวที่ 3/8"(M)x1/2"(F) , 1/4"(M)x3/8"(F) - ข้อต่อตรง 1/2" ขนาด 125 มม. - ข้อต่อตรง 1/2" ขนาด 250 มม. - ด้ามพรี 1/4" - ด้ามพรี 1/2" - ข้อต่อตรง 1/4" ขนาด 50 มม. - ข้อต่อตรง 1/4" ขนาด 150 มม. - ข้ออ่อน 1/2" - ข้ออ่อน 1/4" - ด้ามไขควง 1/4" ขนาด 150 มม. - ข้อต่อเหล็กข้อ 1/4" - ข้อต่อหัวเทียน 1/2" ขนาด 16,21 มม. - หัวไขควง PH 0,1,2,3;SL3,4,5,6;PZ0,1,2,3 TORX T20,T25,T30,T40 HEX 3,4,5,6 - ลูกบิดหกเหลี่ยม แบบยาว 1/4 " (ขนาด 6,7,8,9,10 มม.) - ลูกบิดหกเหลี่ยม แบบยาว 1/2 " (ขนาด 10,11,14,17 มม.) - กุญแจหกเหลี่ยม (ขนาด 1.27,1.5,2,2.5 มม.) - รับประกัน 1 ปี	1 ชุด	3,051.00	3,051.00
17	คีมล็อคปากโค้ง 10 นิ้ว	- ปากคีมผลิตจากวัสดุ Cr-Mo - ด้ามจับผลิตจากวัสดุผสมระหว่าง พลาสติกและยาง - ปากคีมโค้งช่วยเพิ่มแรงกดบนสัณ สำหรับหัวสลักเกลียว ทุกแบบ - ขนาดยาว 10 นิ้ว (254 มม.) - น้ำหนัก 0.52 กก.	1 ตัว	553.00	553.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
18	ชุดคีม	- ใช้สำหรับการจับชิ้นงานเพื่อทำงานใดๆหรือใช้ในงานตัด วัสดุที่ไม่แข็งแรงมากนัก - ชุดคีม จำนวน 4 ชิ้น - บรรจุบนถาดพลาสติก - ขนาดรวมถาด (กว้าง x ยาว x สูง) : 18.5 x 38.5 x 4 ซม. - จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย - คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว - คีมปากแหลม อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 6 นิ้ว - คีมปากเฉียง ขนาด 6 นิ้ว - คีมตัดพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว (จำนวน 4 ชิ้น)	1 ชุด	1,733.00	1,733.00
19	เลื่อยลันดา ด้ามพลาสติก	- สำหรับเลื่อยงานไม้ - ปลอกเลื่อยเพิ่มความยาวใบเลื่อย - ด้ามจับช่วยให้เลื่อยตัดมุมบากได้ด้วยมุม 45 และ 90 องศา - ขนาดยาว 24 นิ้ว (600 มม.)	1 อัน	446.00	446.00
20	เลื่อยตัดเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว	- เลื่อยตัดเหล็ก ชนิดโครงเหล็ก - โครงสร้างเหล็กแข็งแรงทนทาน เหมาะกับงานหนักที่ ต้องการน้ำหนักในการเลื่อย - ใบเลื่อยคมทนทานต่อการใช้ โครงทำจากเหล็กคุณภาพ - ขนาด 12 นิ้ว (Grey) 17x40x4 cm - น้ำหนัก 0.3 kg	1 อัน	511.00	511.00
21	ไขควงเช็คไฟ	- ไขควงเช็คไฟมีความยาวรวม 14 เซนติเมตร - ไขควงเช็คไฟใช้สำหรับเช็คไฟ A.C. 80 – 300 V. และ D.C. 120 – 500 V. - ไขควงเช็คไฟมีคิลิบนีบสำหรับหนีบกระแสไฟฟ้าหรือ กางเกง เพื่อสะดวกต่อการพกพา - ไขควงเช็คไฟใช้สำหรับเช็คกระแสไฟเข้าหรือไฟรั่ว	2 อัน	118.00	236.00
22	ดัลล์เมตร 8 เมตร	- ตัวดัลล์ผลิตจากพลาสติก High Impact ABS หุ้มยางทั้งชิ้น - สายวัดเคลือบด้วย Tylon ช่วยเพิ่มความคงทน ลดแสงสะท้อนจากการใช้งานกลางแจ้ง - หัวเกี่ยวกันสีกหรือ พร้อมหมุดสามตัว ช่วยให้วัดได้แม่นยำ ทั้งด้านในและด้านนอก - มีที่หนีบเข็มขัด ช่วยให้พกพาได้สะดวก - มีตัวล็อคสายวัดที่ไม่ทำให้คลาดเคลื่อนในการวัด - ขนาด (กว้าง x ยาว) : 25 มม. x 8 เมตร	1 ดัลล์	533.00	533.00
23	ชุดไขควงซ่อม นาฬิกา 6 ชิ้น	ชุดไขควงซ่อมนาฬิกา 6 ชิ้น - ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง CR-V (โครมวานเนเดียม) เคลือบ Black-Oxide - ด้ามจับผลิตจากวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและยาง <b>ในชุดประกอบไปด้วย</b> - ชุดไขควงซ่อมนาฬิกา 6 ชิ้น - ไขควงปากแฉก เบอร์ 0 , 1 มม. - ไขควงปากแบน ขนาด 1.4 , 2 , 2.4 ,3 มม.	1 ชุด	280.00	280.00



ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
24	เวอร์เนีย คาลิปเปอร์ 12 นิ้ว	- ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ แข็งแรง ทนทาน - มีความละเอียดสูงถึง 1/128 นิ้ว – 0.05 มม. - ทำการวัดได้ 4 ทาง ระบบเมตริก - มาพร้อมกล่องไม้ มีฟองน้ำ กันกระแทก - ขนาด 12 นิ้ว – 300 มม.	1 อัน	1,191.00	1,191.00
25	ชุดตะไบ 5 ตัว	- ชุดตะไบ 5 ตัว - ขนาดความยาวใช้งาน 4 1/2 นิ้ว ความยาวรวมด้าม 8 1/2 นิ้ว <b>ในชุดประกอบไปด้วย</b> 1. ตะไบแบน 2. ตะไบสามเหลี่ยม 3. ตะไบสี่เหลี่ยม 4. ตะไบกลม 5. ตะไบทองปลิง	1 ชุด	1,506.00	1,506.00
26	ชุดเข็มสกัด 12 ชิ้น	- หลอมจากเหล็กโครเมียมวานาเดียม CR-V - ประกอบด้วย เข็มสกัดทรงกรวย 2.4*10*138 มม - เข็มสกัดนาร่องกลาง 6*10*100 มม 8*12*112 มม - สิวแบน 10*8*140 มม 12*10*150 มม 16*12*170 มม - เข็มสกัดทรงกระบอก 2*6*150 มม 3*8*150 มม 4*8*150 มม 5*8*150 มม 6*10*150 มม 8*10*150 มม.	1 ชุด	710.00	710.00
27	คีมปอกสายไฟ	- คีมใช้งานสายไฟอิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้งานได้ 4 รูปแบบ คือ ตัดสายไฟ , ปอกสายไฟ, แย่สายไฟ และ ตัดสายไฟ ในตัวเดียวกัน - เป็นคีมขนาดเล็ก ใช้กับงานสายไฟขนาดเล็กๆ ตัวคีมมีความยาว 18 ซม.	1 อัน	346.00	346.00
28	คีมยี่ริเวท (แบบปรับหัวรีเวทได้)	- ใช้สำหรับยิงลูกรีเวทให้งานยึดประกบติดกัน - คีมยี่ริเวท รุ่นหัวปรับหมุนได้ (MR77C) - หัวสามารถปรับหมุนได้ 360 องศา สามารถใช้ย้ำหมุด - ใช้ในพื้นที่ที่จำกัดได้ ผลิตจากเหล็กหล่อ แข็งแรงทนทาน - มีที่เก็บประแจสำหรับถอดหัวเก็บอยู่ที่ด้ามจับ ด้ามจับ - ขนาดยาวช่วยเพิ่มแรงกด สีเหลืองมองเห็นได้ง่าย - มีหัว 4 ขนาด คือ 3/32, 1/8, 5/32 และ 3/16 นิ้ว คุณสมบัติ - ใช้สำหรับใส่ในคีมยี่ริเวทเพื่อเอาไว้ใช้งานในการยึดติด - ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง แข็งแรง - โรงงานผู้ผลิต ได้รับมาตรฐาน SGS ISO9001:2000 และ ISO9002	1 อัน	1,285.00	1,285.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
29	เครื่องมือวัดไฟฟ้า ดิจิตอลมัลติมิเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถเชื่อมต่อและแสดงผลการวัดค่าไปยังคอมพิวเตอร์ได้</li> <li>- สามารถกำหนดย่านการวัดได้ทั้งแบบเมนวลและอัตโนมัติ</li> <li>- สามารถตรวจสอบค่าอินพุทในแต่ละย่านการวัดได้ทั้งแบบเมนวลและอัตโนมัติ</li> <li>- สามารถวัดกระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้งแบบ DC และ AC ค่าความต้านทาน,ค่าตัวเก็บประจุ,ความถี่,อุณหภูมิ, ไดโอด และสามารถวัดค่าแบบต่อเนื่องได้</li> <li>- สามารถบันทึกจัดเก็บค่าต่างๆได้ เพื่อนำมาวิเคราะห์ โดยใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows 7 (32 &amp; 64 bit), Vista (32 &amp; 64 bit), XP, 2000, ME บันทึกค่า 4000 counts full feature พร้อม PC-Link และโปรแกรมการใช้งาน (USB)</li> <li>- หน้าจอ LCD พร้อม LED backlight ปิดเครื่องเองอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน</li> <li>- มีวงจรไดโอดและฟิวส์ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</li> </ul>	1 เครื่อง	3,057.00	3,057.00
30	ไฟฉาย LED UltraFire 7W 300LM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอด : CREE Q5</li> <li>- ความสว่าง : 300 ลูเมน ( spec โรงงาน )</li> <li>- ใช้กับ ถ่าน AA จำนวน 1 ก้อน ( ถ่านชาร์ต หรือ ถ่านธรรมดาก็ได้ ) หรือ ถ่าน 14500 3.6V</li> <li>- ตัวกระบอกทำจาก Aluminium alloy</li> <li>- ขนาดกว้าง 2.4 ซม. ยาว 9.2 ซม.</li> <li>- กันน้ำได้ ( ใช้ในหน้าฝนได้ ) แต่ไม่สามารถแชลงไปใต้น้ำได้</li> <li>- สวิตช์ปิด-เปิดอยู่ที่ท้ายกระบอก สามารถซุ่มเข้าออกได้</li> <li>- สีดำ</li> <li>- บรรจุใส่กล่อง</li> </ul>	2 กระบอก	321.00	642.00
31	ไฟฉาย LED 4000LM 3x CREE XML T6 LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอด : 3 x CREE XML-T6</li> <li>- ความสว่าง : 4000 ลูเมน ( spec โรงงาน )</li> <li>- ใช้กับ ถ่านชาร์ต 18650 3.6V/3.7V จำนวน 2 ก้อน</li> <li>- ตัวกระบอกทำจาก Aluminium alloy</li> <li>- ขนาด 22.5 ซม. ( length ) x 5.5 ซม. (bezel) / 2.7 ซม. (body)</li> <li>- กันน้ำได้</li> <li>- สวิตช์ปิด-เปิดอยู่ที่ท้ายกระบอก สามารถซุ่มเข้าออกได้</li> <li>- การทำงาน 5 โหมด : High / Med / Low / Strobe / SOS</li> <li>- สีดำ</li> <li>- บรรจุใส่กล่อง</li> </ul>	2 กระบอก	2,200.00	4,400.00

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
32	ที่ชาร์ตถ่าน 4 ก้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดแบตเตอรี่ที่ชาร์ตได้ : ทั้ง Li-ion 3.7V, Ni-HM 1.2V, Ni-Cd 1.2V</li> <li>- ขนาดแบตเตอรี่ที่ชาร์ตได้ : RCR123, 10440, 14500 (AA), 14670, 18490, 17670, 18650, 26650, 22650, AAA, AA, C, A, SC</li> <li>- ระบบการชาร์จ : ชาร์จ 3 ระบบ คือ Current Charge, Voltage Charge, Trickle Charge</li> <li>- กระแสชาร์จ : 500mA x 4 / 1000mA x 2</li> <li>- แรงดันไฟฟ้า : ใช้ไฟได้ทั่วโลกตั้งแต่ 110-220 โวลต์ 50/60 Hz</li> <li>- จำนวนช่องชาร์จ : มี 4 ช่องแยกชาร์จอิสระ สามารถชาร์จแบตเตอรี่ขนาดพร้อมกันได้</li> <li>- ขนาด : 13.9 ซม x 9.6 ซม x 3.6 ซม</li> <li>- น้ำหนัก : 156 กรัม</li> </ul> <p>คุณสมบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบป้องกันการใส่แบตเตอรี่กลับด้าน</li> <li>- มีระบบวัดระดับไฟในแบตเตอรี่พร้อมแสดงผล</li> <li>- มีไฟ LED บอกสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ และการทำงานของเครื่องชาร์จ</li> <li>- เมื่อชาร์จเต็ม ไฟจะตัดอัตโนมัติ</li> </ul>	1 เครื่อง	980.00	980.00